แบบทดสอบย่อยหลังเรียนชุดที่ 3
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
2. จำนวนข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ 10 คะแนน
3. ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบตามตัวเลือกแต่ละข้อในกระดาษคำตอบด้านล่างให้ครบทุกข้อ ก่อนคลิกส่งแบบทดสอบ

1. ห้าเท่าของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่า 15 อยู่ไม่ถึง 35 จำนวนเต็มดังกล่าวมีค่ามากที่สุดเป็นเท่าใด
   ก. 7 ข. 8
   ค. 9 ง. 10

2. หกเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งลบด้วย 4 จะมีค่าไม่น้อยกว่า 62 จำนวนดังกล่าวมีค่าน้อยที่สุดเป็นเท่าใด
   ก. 10 ข. 11
   ค. 12 ง. 13

3. เอ๋ซื้อส้มมาจำนวนหนึ่ง หลังจากที่รับประทานไป 10 ผล ปรากฏว่าเหลือส้มอยู่ไม่ถึง 10 ผล จงหาว่าจำนวนส้มที่น้อยที่สุดและมากที่สุดที่เป็นไปได้มีค่าต่างกันเท่าใด
   ก. 8 ข. 9
   ค. 10 ง. 11

4. แม่ค้าซื้อไข่ไก่ฟองเล็กและฟองใหญ่รวมกัน 1,000 ฟอง เป็นเงิน 1,200 บาท แล้วนำไปขายต่อโดยที่ฟองใหญ่ขายฟองละ 1.50 บาท ฟองเล็กขายฟองละ 1.25 บาท เมื่อขายหมดได้กำไรมากกว่า 175 บาท จงหาว่าแม่ค้าซื้อไข่ไก่ฟองเล็กมาอย่างมากที่สุดกี่ฟอง
   ก. 496 ฟอง ข. 497 ฟอง
   ค. 498 ฟอง ง. 499 ฟอง

5. บาสมีเหรียญห้าบาทมากกว่าเหรียญสองบาทอยู่ 4 เหรียญ นับเป็นเงินทั้งหมดไม่น้อยกว่า 300 บาท บาสมีเหรียญสองบาทอย่างน้อยที่สุดกี่เหรียญ
   ก. 38 เหรียญ ข. 39 เหรียญ
   ค. 40 เหรียญ ง. 41 เหรียญ

6. โอ๋มีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง พ่อให้มาอีก 4 เท่าของเงินที่โอ๋มี จากนั้นไปซื้อหนังสือ 60 บาท และซื้อผลไม้ 35 บาท ปรากฏว่าโอ๋เหลือเงินไม่ถึง 40 บาท เดิมโอ๋มีเงินมากที่สุดกี่บาท
   ก. 25 บาท ข. 26 บาท
   ค. 27 บาท ง. 28 บาท

นางบังอร นิลดำ
ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

7. พี่มีอายุมากกว่าน้อง 3 ปี พี่น้องคู่นี้มีอายุมีอายุรวมกันไม่ถึง 25 ปี น้องจะมีอายุมากที่สุดกี่ปี

ก. 10 ปี ข. 11 ปี

ค. 12 ปี ง. 13 ปี

8. เมื่อเจ็ดปีที่แล้วพ่อมีอายุมากกว่าลูก 34 ปี ปัจจุบันพ่อมีอายุน้อยกว่าสามเท่าของอายุลูก อายุปัจจุบันที่มากที่สุดของพ่อเท่ากับกี่ปี

ก. 51 ปี ข. 52 ปี

ค. 53 ปี ง. 54 ปี

9. นากเป็นโลหะผสมระหว่างทองคำกับทองแดง โดยผสมกันในอัตราส่วนของปริมาณทองคำต่อปริมาณทองแดงเป็น 3 : 2 ถ้าต้องการให้ได้นากที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กรัม จะต้องใช้ทองคำน้อยที่สุดเท่าใด

ก. 17 กรัม ข. 18 กรัม

ค. 19 กรัม ง. 20 กรัม

10. เกษตรกรเลี้ยงไก่ไว้จำนวนหนึ่ง โดยมีอัตราส่วนของจำนวนไก่ตัวผู้ต่อจำนวนไก่ตัวเมียเป็น 5 : 7 ต่อมาเขาขายไก่ตัวเมียไป 6 ตัว เมื่อนับจำนวนไก่ที่เหลือทั้งหมดพบว่ามีจำนวนไม่ถึง 54 ตัว แล้วจำนวนไก่ตัวผู้มีจำนวนมากที่สุดเท่าใด

ก. 27 ตัว ข. 28 ตัว

ค. 29 ตัว ง. 30 ตัว